

ATTACHMENT I

-1-

RAW MATERIALS NEEDED BY SAG TRANSMASCH for 1951 and 1952

	Unit of	Quantity	1951 Requirements	1952 Requirements
A. <u>Energiemaschinenbau</u>				
Heizkessel	Stück	10	10	
Dampfturbinen 1-50 kW	"	400	650	
Dieselmotoren 100 PS	"	150	250	
Kolbendampfmaschine	"	400	650	
B. <u>Werkzeugmaschinenbau</u>				
Drehbänke über 250-550 mm Umlaufdurchmesser	"	205	610	
Dito über 550-1,000 Umlaufdurchmesser	"	9	10	
Dito über 1,000 Umlaufdurchmesser	"	-	5	
Plandrehbänke	"	2	4	
Karusselldrehbänke bis 1,600 mm Umlaufdurchmesser	"	13	12	
Karusselldrehbänke über 1,600 mm Umlaufdurchmesser	"	-	8	
Revolverdrehbänke	"	7	3	
Mehrspindelautomaten	"	2	2	
Vertikalfräsmaschinen	"	5	5	
Horizontalfräsmaschinen	"	2	4	
Universalfräsmaschinen bis 1,000 mm Tischlänge	"	198	604	
Langfräsmaschinen	"	2	3	
Nuten- und Langlochfräsmaschinen	"	3	2	
Gewindefräsmaschinen	"	-	2	
Kopierfräsmaschinen	"	1	2	
Zahnradabwickelfräsmaschinen bis Modul 5	"	1	1	
Zahnradabwickelfräsmaschinen über Modul 5	"	-	2	
Lehrenbohrwerke	"	1	1	
Bohr- und Fräswerke bis 100 mm Spindeldurchmesser	"	5	4	
Dito über 100 mm Spindeldurchmesser	"	3	6	
Langhobelmaschinen bis 1,600 mm Hobelbreite	"	1	3	
Waagerechtstossmaschinen (Shapings)	"	203	610	
Senkrechtstossmaschinen	"	1	3	
Aussenrundschleifmaschinen	"	3	4	
Flachsleifmaschinen Langtisch	"	3	2	
Dito Runitisch	"	1	1	
Innenrundschleifmaschinen bis 125 mm Schleifdurchmesser	"	1	2	
Dito über 125 mm Schleifdurchmesser	"	1	2	
Spitzenlose Rundschleifmaschinen	"	2	2	
Eisenspindelbohrmaschine 10 bis 20 mm Bohrdurchmesser	"	215	610	
Dito 20-40 mm	"	13	15	
Dito über 40 mm	"	1	2	
Radialbohrmaschinen bis 40 mm Bohrdurchmesser	"	4	6	
Dito über 40 mm	"	9	12	
Mehrspindelreihenbohrmaschinen über 16 Durchmesser	"	3	2	
MetallDreissigmaschinen	"	3	6	
Erzenter-, Kurbel- und Laichebolpresse über 63 t Druckleistung	"	1	3	
Reibspindelpresse über 63 t	"	1	2	
Hydraulische Pressen über 63 t	"	2	2	
Schleidehflüsse	"	3	10	
Kombinierte Scheren	"	2	4	
Kurkeltafelscheren	"	6	8	
Kreisscheren	"	1	1	
Elektrichtmaschinen	"	1	4	
Ram- und Ziehmaschine	"	3	4	

ATTACHMENT I

-2-

RAW MATERIAL NEEDED BY SAG TRANSMASCH for 1951 and 1952 (Con't.)

	<u>Unit of Quantity</u>	<u>1951 Requirements</u>	<u>1952 Requirements</u>
--	-----------------------------	------------------------------	------------------------------

C. Werkzeuge

Kreissägeblätter	1,000 DM	120	140
Metallsägeblätter	1,000 DM	20	24
Schiebelehren, Endmasse	"	25	30
Schlagwerkzeuge (Hammer)	"	20	25
Zangen- und Handblechscheren	"	22	25
Schraubenschlüssel	"	28	35
Feilen und Raspeln	1,000 St.	25	30
Kreissägeblätter	Stück	500	600
Bandsägeblätter	km	5	5
Schrottsägeblätter	Stück	400	600
Drehfutter	"	230	250
Formmaschinen	1,000 DM	100	100

F. Transportausrüstungen

Förderer	Stück	5	6
Elektrokatzen	"	10	12

G. Chemische Pumpen- und Kompressor Ausrüstungen

Kreiselpumpen (Zentrifugal- und Turbinen)	"	1,200	1,550
Dampfpumpen	"	820	1,320
Kolbenpumpen	"	500	920
Kühlmittelkompressoren	"	330	500
Luftkompressoren bis 500 cbm	"	560	1,160
Luftkompressoren über 500 cbm/Stunde	"	8	10

R. Feuerwehrausrüstungen

Feuerlöscher	1,000 DM	240	300
--------------	----------	-----	-----

W. Holzbearbeitungsmaschinen

1,000 DM	50	60
----------	----	----

X. Schweissenanrichtungen

Stück	220	630
-------	-----	-----

Y. Industriearmaturen

Stahlgussarmaturen	t	80	120
Bronze- und Messingarmaturen	t	60	78
Gusseisenarmaturen	t	60	80

AB. Auto- und Traktorenbau

PKW-Typ BMW	Stück	16	14
PKW-Typ DKW (F 8 und F 9)	"	3	7
LKW bis 1,5 t	"	5	-
LKW über 1,5 bis 3 t	"	8	4
LKW über 3 bis 4 t	"	10	9
Auto- und Motorradersatzteile	1,000 DM	640	820
Davon Autokähler	1,000 DM	(440)	(620)
Anhänger für Lastenförderung	Stück	4	4
Motorräder bis 125 ccm	"	10	15
Motorräder bis 250 ccm	"	15	25
Motorräder 350 ccm	"	40	50
Fahrräder	"	2,500	2,500
Radschlepper 28 PS	"	1	1
Dito 40 PS	"	2	2

SECRET/CONTROL

ATTACHMENT I

-5-

RAW MATERIAL NEEDED BY SAG TRANSMASCH for 1951 and 1952 (Con't.)

	<u>Unit of Quantity</u>	<u>1951 Requirements</u>	<u>1952 Requirements</u>
CA. Metallerzeugnisse			
Gliederketten (Lastenketten)	t	65	60
Gelenkketten (Treibketten)	t	13.5	14
Drahtgeflechte	t	12.5	15
Drahtgewebe	t	5.5	6.5
Gussradiatoren	1,000 m ²	1.2	1.5
Drahtseile	t	1,320	2,270
Heisswasserbereiter	Stück	390	450
Schweißelektroden	t	2,450	3,550
Blankschrauben und Muttern	t	500	760
Holzschrauben	t	195	275
Rohe Schrauben und Muttern	t	1,275	1,790
Schrauben und Nietzubehör	kg	98,000	145,000
Niete	t	1,385	1,300
Elektrodenkerndraht	t	1,000	1,300
DA. Metallbedarfserzeugnisse			
Messer zu Bestecken/rostfrei	1,000 St	3.9	4.5
Gabeln zu Bestecken/rostfrei	1,000 St	3.9	4.5
Nägel und Stifte	t	250	350
Ofenrohr und -Knie	kg	44,500	50,450
Fässer und Behälter	Stück	300	350
Sonstige Erzeugnisse des Maschinenbaues			
Wälzlager	Stück	288,700	346,000
V. Elektrotechnik			
Elektromotoren 0,25 - 1 kW	Stück	4,200	5,900
Dito 1 - 10 kW	"	11,600	17,000
Dito 10 - 50 kW	"	1,150	1,500
Dito 50 - 100 kW	"	60	70
Dito über 100 kW	"	52	62
Wechselstrommotoren über 100 bis 1,000 kW	"	4	5
Hochspannung	"	4	5
Dito über 1,000 kW Hochspannung	"	4	5
Kranmotoren	"	4,250	6,060
Explosionssichere Motoren	"	30	30
Elektronmotoren und Generatoren für Gleichstrom bis 10 kW	"	780	900
Dito über 10 bis 100 kW	"	225	330
Generatoren bis 40 kW	"	2,590	3,400
Dito über 40 bis 100 kW	"	550	900
Leistungstransformatoren über 5 bis 100 KVA	1,000 KVA	9.6	15.7
Leistungstransformatoren über 100 bis 750 KVA	"	4.2	4.5
Leistungstransformatoren über 750 bis 7500 KVA	"	2.5	-
Messwandler	Stück	15	20
Elektroßen	"	40	50
Starkstromkabel (Erdkabel)	km	32	32
Telefonkabel	km	6	8
Schmiede und Installationsleitungen	km	1,550	1,630
Leckdrahte und Wicklungskupfer	t	45	48
Glimmer und Mikaniterzeugnisse	1,000 DM	30	30
Alkoholatoren	"	2,320	2,510
Grossglühlampen	1,000 St	160	180
Biluxlampen	"	1.5	1.5
Radioempfänger	Stück	450	550
Radioempfängerschränken	1,000 St	0.2	0.2
Kraftschalter	Stück	8	10
Trennschalter	"	7	10
Nietenschutzschalter und Überstromautomaten	1,000 St	280	300

ATTACHMENT I

-4-

RAW MATERIAL NEEDED BY SAG FEINMASCH for 1951 and 1952 (Con't.)

	<u>Unit of Quantity</u>	<u>1951 Requirements</u>	<u>1952 Requirements</u>
--	-----------------------------	------------------------------	------------------------------

VI. Feinmechanik/Optik

Rechenmaschinen	1,000 DM	50	60
Buchungsmaschinen	Stück	3	10
Fotoapparate "Exakta"	"	5	10
Dito "Contax"	"	35	40
Dito "Praktika"	"	-	10
Armbanduhren	1,000 DM	40	50
Sekundenmesser	Stück	60	30
Schreibmaschinen mit Langwagen	"	30	30
Dito mit Normalwagen	"	60	60
Reiseschreibmaschinen	"	5	5
Schreibmaschinen mit Lang- und Normalwagen	"	20	20